# SP-T2+T3-320/Y-CCT-LED

## SPD pro LED osvětlení / SPD

Modul s přepěťovou ochranou hlavně pro LED svítidla bez ohledu na typ napájecího systému

vstup vodiče/výstup svorky, signalizace poruchy přerušením napájení

- ochrana před přepětím především pro LED svítidla
- instalace do rozvodů nn v blízkosti chráněného zařízení
- také pro zařízení umístěná ve venkovním prostředí s vysokým stupněm rizika poškození od přepětí (podle IEEE C62.41.2)



**Rozměry**

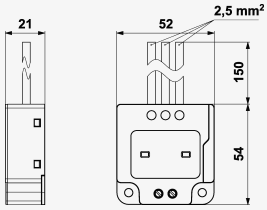
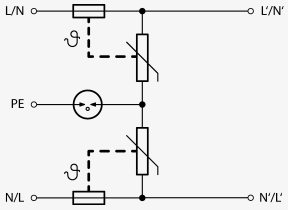



**Schéma zapojení**




| Název parametru | | Hodnota parametru |
|---|---|---|
| Typ SPD | | T2,T3 |
| Jmenovité napětí | $U_n$ | 230,00 V AC |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí | $U_c$ | 320,00 V AC |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C | $I_L$ | 10,000 A |
| Typ sítě | | TT\|TN |
| Maximální předjištění | | 32 A gL/gG nebo C 32 A |
| Jmenovitý zkratový proud | $I_{SCCR}$ | 3,0 kA |
| Reziduální proud | $I_{PE}$ | 0,004 mA |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) L-N | $I_n$ | 5,00 kA |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) N-PE | $I_n$ | 5,00 kA |
| Maximální výbojový proud (8/20 µs) L-N | $I_{max}$ | 10,00 kA |
| Maximální výbojový proud (8/20 µs) N-PE | $I_{max}$ | 10,00 kA |
| Zkušební napětí L-N | $U_{oc}$ | 10,0 kV |
| Zkušební napětí L-PE | $U_{oc}$ | 10,0 kV |
| Zkušební napětí N-PE | $U_{oc}$ | 10,0 kV |
| Napěťová ochranná hladina mód L-N | $U_p$ | 1,30 kV |

| | | |
|---|---|---|
| Napěťová ochranná hladina mód L-PE | $U_p$ | 1,50 kV |
| Napěťová ochranná hladina mód N-PE | $U_p$ | 1,50 kV |
| Doba odezvy L-N | $t_a$ | 25 ns |
| Doba odezvy N-PE | $t_a$ | 100 ns |
| TOV 5 s L-N | | 335 V |
| TOV 5 s L-PE | | 440 V |
| TOV charakteristika (TOV 5 s) | | výdržná |
| TOV 120 min L-N | | 440 V |
| TOV charakteristika (120 min) | | výdržná |
| TOV 200 ms L-PE | | 1 455 V |
| TOV 200 ms N-PE | | 1 200 V |
| TOV charakteristika (TOV 200 ms) | | bezpečně poruchová |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max) | | 2,50 $mm^2$ |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max) | | 1,50 $mm^2$ |
| Signalizace poruchy | | ztráta napětí, tmavě šedé zbarvení indikačního pole |
| Stupeň krytí | | IP 20 |
| Rozsah provozních teplot (min/max) | | -40 / 80 °C |
| Rozsah vlhkosti | | 5 - 95 % |
| Splňuje požadavky normy | | ČSN EN 61643-11 ed.2 |
| Třída ETIM | | EC000942 |
| Celní nomenklatura | | 85363030 |
| EAN | | 8595090562436 |
| Objednací číslo | | A06243 |